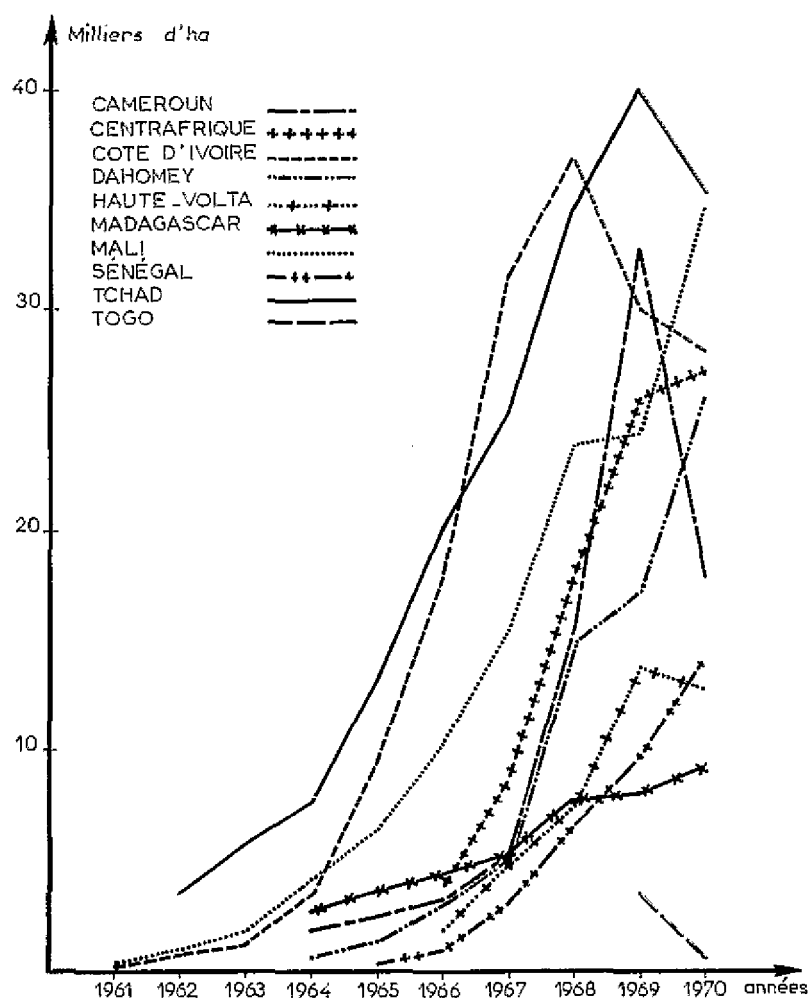


## INFORMATION SUR LA FERTILISATION MINÉRALE EN CULTURE COTONNIÈRE DANS LES DIFFÉRENTS ÉTATS AFRICAINS ET MALGACHES

*Evolution de la fertilisation minérale en culture cotonnière  
dans les différents Etats africains et malgaches (milliers d'hectares).*

Pays	Années									
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Cameroun .....	—	—	—	1,8	2,6	3,2	5,3	15,7	32,5	18,0
Centrafrique .....	—	—	—	—	—	3,8	8,8	18,0	26,0	27,2
Côte d'Ivoire .....	0,2	0,8	1,2	3,5	9,3	17,9	31,5	37,0	30,0	28,0
Dahomey .....	—	—	—	0,6	1,3	3,0	5,1	14,9	17,2	26,0
Haute-Volta .....	—	—	—	—	—	1,9	4,7	7,5	13,7	12,8
Madagascar .....	—	—	—	2,7	3,5	4,3	5,2	7,6	8,0	9,1
Mali .....	0,2	0,9	1,8	4,1	6,4	10,2	15,4	23,8	24,4	34,6
Niger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sénégal .....	—	—	—	—	0,4	1,0	3,0	6,5	9,8	14,0
Tchad .....	—	3,5	5,7	7,6	13,2	20,1	25,4	34,6	40,0	35,0
Togo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	1,7
Total .....	0,4	5,2	8,7	20,3	36,7	65,4	104,4	165,6	205,0	216,0
Taux d'accroisse- ment % .....			67,3	133,3	80,7	78,2	59,6	58,6	23,7	5,3



*Etat de la fertilisation minérale en culture cotonnière.  
Afrique Tropicale - Campagne 1970  
(d'après documents C.F.D.T.).*

ETATS	Formules vulgarisées						Super- ficies ferti- lisées	Super- ficies culti- vées
	Urée	Sulfate d'ammo- niaque	Phosphate d'ammo- niaque	Sulfate de potassium	Phosphate bicalcique	Chlorure de potassium		
Cameroun .....	—	50	50	—	—	—	21 530	102 000
Côte d'Ivoire .....	—	96	64	—	—	—	30 900	30 000
Dahomey Sud .....	—	—	50	—	—	190	1 536	9 357
" Centre .....	—	100	50	—	—	—	16 200	16 200
" Nord .....	—	80	70	—	—	—	8 176	13 333
Haute-Volta .....	—	30	70	—	—	—	13 214	80 000
Mali .....	—	—	75	—	—	—	13 284	69 650
" 75 .....	—	75	75	—	—	—	21 361	
Rép. Centrafricaine .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Est .....	—	60	40	—	—	—	27 250	130 000
Ouest .....	50	50	—	—	—	—		
Sénégal oriental .....	—	100 kg/ha de complexe 15-18-12-10				—	11 400	14 000
Casamance .....	—	88	—	—	40	32	2 600	
Sine Saloum .....	—	—	—	—	—	—	40 500	300 000
Tchad .....	—	100 kg/ha de complexe 24-22-0-8				—		

*Formules d'engrais proposées à la vulgarisation par l'I.R.C.T.  
Afrique Tropicale - Campagne 1972.*

ETATS	Engrais au semis					Urée à 50 jours kg/ha	
	Composition des formules (%)						Doses engrais kg/ha
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
Cameroun .....	20	20	16	8	1,0	125	50
Côte d'Ivoire .....	14	14	14	7	0,1	200	0
Dahomey Sud .....	4	16	24	5	0,5	250	—
" Centre .....	15	12	15	12	0,6	200	50
" Nord .....	14	19	15	8	0,6	200	50
Haute-Volta .....	11	23	20	7	0,5	120	50
Mali .....	12	33	16	5	0,6	150	50
Niger .....	29	24	0	4	0,8	150	0
Sénégal Oriental .....	12	33	16	5	0,6	150	50
Sine Saloum .....	7	18	34	4	0,4	160	50
Tchad .....	21	14	11	5	0,7	110	0
Togo : Région maritime .....	10	11	30	6	0,6	200	50
Centre et Plateaux .....	14	16	20	7	0,8	150	50
La Kara et Savanes .....	15	24	15	6	0,6	200	50

# **INFORMATIONS STATISTIQUES CONCERNANT LA PRODUCTION COTONNIÈRE EN U.R.S.S.**

Michel SERGUEEFF, traducteur

*Production de coton-graine en U.R.S.S. (1913 à 1970).*

Année	Recolte globale t	Superficie ha	Rendement kg/ha
1913 .....	740 000	690 000	1 080
1940 .....	2 240 000	2 080 000	1 080
1950 .....	3 540 000	2 460 000	1 440
1960 .....	4 290 000	2 190 000	1 960
1968 .....	5 950 000	2 430 000	2 430
1969 .....	5 710 000	2 250 000	2 250
1970 .....	6 890 000	2 500 000	2 510

*Production de coton-graine par République, en 1970.*

Républiques	Tonnes
Ouzbékistan .....	4 668 000
Turkménistan .....	868 000
Tadjikistan .....	727 000
Kirghizistan .....	187 000
Kazakhstan .....	105 000
Azerbaïdjan .....	335 000
Total U.R.S.S. ....	6 890 000

*Prix de revient de la récolte mécanique du cotonnier  
au kolkhoze Malik  
(« Khlopkovodstvo » N° 7-1971, p. 14).*

*Qualité du coton suivant la méthode de récolte  
mécanique  
(« Khlopkovodstvo » N° 7-1971, p. 14).*

Objets	Début de la récolte mécanique du coton après l'ouverture du nombre de capsules suivant :	
	50 à 60 %	30 à 35 %
	2 passages	3 passages
Poids de 1 000 graines (g) ....	139,5	134,0
Longueur de rupture (g) ....	4,7	4,4
Maturité des fibres .....	2,0	2,0
Poids moyen capsulaire (g) ..	7,7	7,1

Objets	2 passages d'une machine. Début de la récolte de 50 à 60 % de capsules ouvertes		3 pas- sages d'une machine à partir 30 à 35 % de cap- sules ou- vertes
	sans défo- liation	après défo- liation	
Coût de récolte d'une tonne de coton-graine (roubles) .....	57,5	59,4	72,3
Main-d'œuvre (roubles) .....	41,0	38,8	36,5
Coût des défolants (rou- bles) .....	3,9	8,4	3,8
Amortissement (roubles) .....	34,1	32,5	40,8
Prix d'essence et huile (roubles) .....	3,9	3,6	4,5
Séchage et nettoyage du coton récolté (roubles) .....	17,1	16,7	14,4

*Rentabilité de la culture du cotonnier des kolkhozes de l'Ouzbekistan, classés en groupes suivant leur rendement à l'hectare, en coton-graine*  
(« Khlopkovodstvo » N° 6-1971, p. 11).

Zones	Groupes de kolkhozes suivant leur rendement kg/ha	Rendement (kg/ha)	Nombre de kolkhozes dans le groupe	Rendement moyen kg/ha	Dépenses pour un hectare cotonnier (roubles)			Recettes fournies par un ha des semis (roubles)			Dépenses de travail pour 1 quintal homme-jour	Prix du travail d'un homme-jour (roubles)	Prix de revient d'une tonne de coton (roubles)	Rentabilité de la culture %
					Totales	Y compris		Production globale	y compris					
						Rétribution du travail	Coût du matériel		Bénéfice global	Bénéfice net				
Première	I	jusqu'à 1 500	16	1 270	537	316	221	506	285	— 31	8,5	2,95	424	— 5,7
	II	de 1 510 à 2 000	65	1 800	676	430	246	742	496	66	7,2	3,31	374	9,7
	III	de 2 010 à 2 500	110	2 280	800	540	260	957	697	157	6,9	3,41	351	19,7
	IV	de 2 510 à 3 000	76	2 760	958	672	286	1 204	918	246	6,3	3,39	351	25,6
	V	3 010 et supérieur	30	3 260	1 134	816	318	1 502	1 184	368	5,5	4,56	349	32,5
	Total		297	2 350	837	569	268	1 010	742	173	6,6	3,65	357	20,7
Deuxième	I	jusqu'à 1 500	8	1 290	647	427	220	552	332	— 95	10,5	3,16	502	— 14,7
	II	de 1 510 à 2 000	32	1 810	684	438	246	742	496	58	7,5	3,22	378	8,6
	III	de 2 010 à 2 500	92	2 310	796	529	267	936	669	140	6,6	3,48	345	17,6
	IV	de 2 510 à 3 000	111	2 700	949	639	310	1 180	827	218	6,3	3,56	332	24,3
	V	3 010 et supérieur	134	3 360	1 077	713	364	1 382	1 018	305	5,5	3,69	320	28,3
	Total		377	2 720	909	606	303	1 117	814	208	6,2	3,61	334	22,9
Troisième	I	jusqu'à 1 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	de 1 510 à 2 000	18	1 820	724	498	226	752	326	28	9,0	3,05	397	3,9
	III	de 2 010 à 2 500	61	2 280	806	554	252	900	648	94	7,5	3,22	354	11,6
	IV	de 2 510 à 3 000	78	2 780	898	615	283	1 063	780	165	6,1	3,60	323	18,3
	V	3 010 et supérieur	98	3 440	1 056	743	313	1 397	1 084	341	4,7	4,57	306	32,3
	Total		255	2 940	923	640	283	1 127	844	204	5,9	3,82	325	22,7